

# LEBENS LAUF

## Persönliche Angaben

Vor- und Nachname Christian Melius  
Geburtsdatum: 02.08.1968 in Harderberg bei Osnabrück  
Anschrift: Laischaftsstraße 48  
49080 Osnabrück  
Mobil: 01 73 / 26 86 186  
URL: <http://www.melius-it.de>  
E-Mail: [cm@melius-it.de](mailto:cm@melius-it.de)  
Familienstand: ledig

## Schulbildung

Abitur, Ratsgymnasium, Osnabrück

## Studium

Studium der Betriebswirtschaftslehre an der Universität Osnabrück  
Abschluss: Diplom Kaufmann / Wirtschaftsinformatik

## Sprachkenntnisse

Englisch verhandlungssicher  
Französisch Grundkenntnisse  
Portugiesisch Grundkenntnisse

## Beruf

seit 1999 selbständig als IT – Consultant / Software – Entwickler

**IT – Knowledge:**

Development

Oracle, PL / SQL  
Sybase Transact-SQL  
MS SQL T-SQL  
PostgreSQL  
MySQL  
HTML  
CSS  
Sass  
Javascript  
Typescript  
Angular  
jQuery  
PHP  
Linux  
Awk  
Sed  
SOAP & REST Webservices  
Symfony 4  
Zend 1 & 2  
Google GCM  
Solr  
Twig  
Wordpress  
Ansible

Datenbanken

Oracle  
Sybase  
Microsoft SQL Server  
PostgreSQL  
mySQL  
MariaDB

## Projekte:

### **e-fellows.net**

e-fellows.net GmbH & Co. KG

Franziskanerstraße 14 • 81669 München

Pflege und Weiterentwicklung Community und Website, Migration von Zend auf Symfony 4

Full Stack, Verwendung von Git, Solr, Symfony 4, Doctrine, etc.

Sprache: PHP7, Angular, Symfony 4

Datenbank: MariaDB 10

Betriebssystem: CentOS 7

Projektdauer: fortlaufend seit 2018

Position: Entwickler

### **Solution Dynamics International Ltd.**

European Support

Document Management Solutions,

Dejar, Composer, Bremy

Projektdauer: fortlaufend seit 06.2015

Position: Beratung und Support

### **e-fellows.net**

e-fellows.net GmbH & Co. KG

Sattlerstraße 1 • 80331 München

Pflege und Weiterentwicklung Community und Website, Migration auf PHP7, Mobile-Pushnotifications,

Full Stack, Verwendung von Git, Solr, Zend Framework 1 & 2, Google Communication Manager, Facebook-API, Xing-API, LinkedIn-API, etc.

Sprache: Bash, PHP7, SQL, HTML, AngularJS, JQuery, Sass

Datenbank: MariaDB 10

Betriebssystem: CentOS 7

Projektdauer: 18 Monate, 2015 - 2016

Position: Entwickler

### **Air Berlin Standardkommunikation**

arvato systems / Air Berlin

Migration des Projektes von

PHP3 -> PHP5

Sybase -> PostgreSQL 9.2

Suse -> Centos

Sprache: Bash, PHP, SQL, HTML, CSS, Javascript

Datenbank: PostgreSQL 9.2

Betriebssystem: Linux

Projektdauer: 1 Monat, 2015

Position: Konzeption, Programmierung

### **E-Forms, Work – Flow Management System**

Arvato services / Lufthansa

Migration des Projektes von

PHP3 -> PHP5

Sybase -> PostgreSQL 9.2

Suse -> Centos

Sprache: Bash, PHP, SQL, HTML, SOAP, CSS, Javascript, AngularJS

Datenbank: PostgreSQL 9.2

Betriebssystem: Linux

Projektdauer: 1 Monat, 2015

Position: Konzeption, Programmierung

### **Swimm-NG**

arvato services

Inbound und Workflow Tool zur Verarbeitung der eingehenden Miles and More Korrespondenz. Whitemail, Fax, Email, SMS Inbounds, Kategorisierung, Workflow, B2B Anbindung externer Systeme zur Prüfung von Kundenanfragen, Steuerung des Outbounds über Composer (s.u.)

Sprache: Bash, Python, Perl, Webservices  
Datenbank: PostgreSQL 9  
Betriebssystem: Linux  
Projektdauer: 2 Jahre, ab 2013 (laufend)  
Position: Konzeption, IT-Projektleitung, Programmierung

### **Lufthansa Miles & More - Inbox, Dejar**

arvato services

<https://www.miles-and-more.com/inbox>

Backend zur Miles and More Inbox. Delivery von Dokumenten an jeden Miles and More Kunden on the Fly. Rendering des PDF Dokumentes aus der Datenbank, Zustellung des Dokumentes < 0,5 s. Rendering time < 100ms.

Hochverfügbarkeitslösung, Load Balanced, Heartbeat

Sprache: Bash, Python  
Datenbank: PostgreSQL 9  
Betriebssystem: Linux  
Projektdauer: 6 Monate, 2013  
Position: Konzeption, Projektleitung, Programmierung

### **LH-Wiki**

arvato services

Aufbau eines Wiki für die Korrespondenzabteilungen Lufthansa Miles & More

Sprache: PHP, HTML  
System: Mediawiki  
Datenbank: PostgreSQL 9  
Betriebssystem: Linux  
Projektdauer: 1 Monat, 2012  
Position: Konzeption, Customizing

### **Lufthansa - Rumba**

arvato services / Lufthansa

Schnittstelle zur Miles and More Kundendatenbank SAMBA

Sprache: Bash, Webservices  
Betriebssystem: Linux  
Projektdauer: 4 Monate, 2012  
Position: Konzeption, Programmierung

### **Composer**

arvato services

Individualkorrespondenzerstellung, Serienbrief und Massenmailingproduktion sowie revisions-sicheres Archiv für den arvato-Bereich Miles and More. Vollständig dynamische Dokumentengenerierung und Rendering on the fly. Offline und Online Zustellung von Dokumenten. Monitoring, Reporting.

QS-Queues, Outputsteuerung, Vorschlagswesen und Inhaltssuche für

Individualkorrespondenten.

100% der arvato-Kommunikation für den Kunden Miles & More wird hierrüber abgewickelt. Speicherung der generierten PDFs in einer DB, Datenreduktion auf 5 – 10 % der PDF-Größe. Entwicklung in Kooperation mit Solution Dynamics (<http://solutiondynamics.com>)

~ 50 Mio Dokumente in 1,5 Jahren erstellt.

Sprache: Java, Bash, Jetty, PHP, HTML, Javascript, Python, Cups, AngularJS  
Datenbank: PostgreSQL 9  
Betriebssystem: Linux  
Projektdauer: 2 Jahre, ab 2012  
Position: Konzeption, Projektleitung, Programmierung, Customizing

### **Beratung Webauftritt und SEO**

HBB Heiner Brinkhege Beteiligungsgesellschaft mbH & Co. KG  
Projektdauer: 2 Monate, 2014  
Position: Beratung

### **Sixt Kartenmailing Vorverarbeitung**

arvato direct services  
Tool zur Datenverarbeitung und Anreicherung von Voucher Codes für SIXT-Karten.  
Druckdatenportionierung über Web-Frontend  
Sprache: PHP, HTML, Javascript, Transact-SQL  
Datenbank: Sybase Adaptive Server 12  
Betriebssystem: Linux  
Projektdauer: 2 Monate, 2013. Betreuung fortlaufend  
Position: Konzeption, Programmierung

### **Betreuung eines bestehenden Mailing-Systems**

arvato services  
Pflege des Systems, Ansteuerung der Portooptimierung (ICOM), Druckdatenportionierung,  
Beilagensteuerung, Zuststeuerung von Land-Öffnungsinformationen (Weltweit) zur  
Kommunikation, Outputsteuerung, Frontend  
arvato services  
Sprache: Transact-SQL, Bash, C, PHP, HTML, BagJas, Streamworks  
Datenbank: Sybase Adaptive Server 12  
Betriebssystem: Linux  
Projektdauer: fortlaufend seit 1999  
Position: Programmierung, CR-Management, IT-Projektleitung

### **LH Email Outbound Kommunikation**

arvato services / Lufthansa / Responsys  
Massenversand von Emails für Lufthansa und das Miles & More Programm  
Sprache: HTML, Javascript, Built in Functions (proprietäre Sprache)  
System: Responsys Interact  
Projektdauer: fortlaufend, ab 2009  
Position: Konzeption, Programmierung

### **arvato direct services Abrechnungsdatenbank für Printshop**

arvato direct services  
Basierend auf Xerox EOMS Printsoftware  
Aufbau DB für Reporting, Profilerstellung, Abrechnung. inkl. Web-Frontend  
Abrechnung für Karstadt, HP, Thomas Cook  
Sprache: PHP, HTML, Javascript, T-SQL Stored Procedures  
Datenbank: MS-SQL  
Betriebssystem: Windows  
Projektdauer: 2 Monate, 2008  
Position: Konzeption, Programmierung

### **Thomas Cook Bookletfertigung, Abrechnung**

arvato direct Services  
Sprache: PHP, HTML  
Datenbank: MS-SQL  
Betriebssystem: Windows  
Projektdauer: 2 Monate, 2009  
Position: Konzeption, Programmierung

### **AGES Mautstellen online**

www.ages-info.de

arvato direct services / Ages

Taggenaue Online-Kontoauszüge für Mautstellenbetreiber des TollCollect Systems

Sprache: PHP, Perl, HTML, CSS

Datenbank: MySQL

Betriebssystem: Linux

Projektdauer: 4 Monate, 2009

Position: Konzeption, Projektleitung, Programmierung

### **LH E-Pin**

arvato services / Lufthansa

On-The-Fly Versand von PIN-Nummern an Miles and More Kunden

Sprache: Bash, Webservices

Betriebssystem: Linux

Projektdauer: 4 Monate, 2008

Position: Konzeption, IT-Projektleitung, Programmierung

### **eAccounting, Call Center Online-Berichtswesen**

arvato systems

Sprache: Bash, PHP4, Transact-SQL, HTML, Javascript

Datenbank: Sybase Adaptive Server 12

Betriebssystem: Linux

Projektdauer: 1,5 Monate, 2007

Position: Konzeption, Programmierung

### **Lufthansa Fraud-Infoboard**

arvato direct services / Lufthansa

Online-DB zur Fraud Erfassung und Kundenrecherche (Miles&More)

Sprache: PHP, HTML, Javascript

Datenbank: MySQL

Betriebssystem: Linux

Projektdauer: 3 Monate, 2007

Position: Konzeption, Programmierung

### **Air Berlin Kontoauszug**

arvato systems / Air Berlin

Aufbereitung und Verarbeitung halbjährlicher Daten zur Kontoauszugsproduktion.

Sprache: Transact-SQL, Bash

Datenbank: Sybase Adaptive Server 11.9

Betriebssystem: Linux

Projektdauer: 1 Monat, 2006

Position: Konzeption, Projektleitung, Programmierung

### **Air Berlin Standardkommunikation**

arvato systems / Air Berlin

Aufbereitung und Verarbeitung wöchentlicher Daten zur Kartenproduktion und Initialkommunikation, Makulaturverarbeitung

Sprache: Transact-SQL, Bash

Datenbank: Sybase Adaptive Server 11.9

Betriebssystem: Linux

Projektdauer: 3 Monate, 2006

Position: Konzeption, Projektleitung, Programmierung

### **Lufthansa Kontoauszug / Neukonzeption**

arvato systems / Lufthansa

Redesign der LH-Kontoauszugs Produktion, Import und Verarbeitung der Kundendaten, Portooptimierung, Druckaufbereitung, Rückmeldung

Sprache: Transact-SQL, Bash, Streamworks, Bagias  
Datenbank: Sybase Adaptive Server 11.9  
Betriebssystem: Linux  
Projektdauer: 3 Monate, 2006  
Position: Konzeption, Projektleitung, Programmierung

### **Website <http://www.dermavital24.de>**

Derma Vital, Osnabrück

Konzeption, und Programmierung eines Web-Shops

Sprache: HTML, PHP4, Javascript  
Datenbank: MySQL 3.2  
Betriebssystem: Linux  
Projektdauer: 2 Wochen, 2005  
Position: Konzeption, Programmierung

### **Website <http://www.wittfeld.com>**

Baugesellschaft Wittfeld, Wallenhorst

Konzeption, Erstellung und Pflege, Programmierung eines Content Management Systems. Eigenentwicklung.

Sprache: HTML, PHP4, Javascript  
Datenbank: MySQL 3.2  
Betriebssystem: Linux  
Projektdauer: 2 Monate, 2005  
Position: Konzeption, Programmierung

### **E-Forms, Work – Flow Management System**

Bertelsmann mediaSystems / Lufthansa

Sprache: Bash, PHP, Transact-SQL, HTML  
Datenbank: Sybase Adaptive Server 11.9  
Betriebssystem: Linux  
Projektdauer: 2 Monate, 2004  
Position: Konzeption, Projektleitung, Programmierung

### **SMS Outbound Kommunikation**

Bertelsmann mediaSystems / Lufthansa

Sprache: Bash, PHP, Transact-SQL  
Datenbank: Sybase Adaptive Server 11.9  
Betriebssystem: Linux  
Projektdauer: 1 Monat, 2004  
Position: Konzeption, Projektleitung, Programmierung

### **Aufbereitung und Export von Kundendaten**

Bertelsmann mediaSystems / Renault

Sprache: PL/SQL  
Datenbank: Oracle 8.x  
Betriebssystem: Windows NT 4.0  
Projektdauer: 0,5 Monate, 2004  
Position: Programmierung

### **eMail Outbound / Inbound Kommunikation**

Bertelsmann mediaSystems / Lufthansa

Sprache: Transact-SQL, Bash, PHP, C  
Datenbank: Sybase Adaptive Server 11.9  
Betriebssystem: Linux  
Projektdauer: 2 Monate, 2004  
Position: Konzeption, Programmierung

### **Job-Ablauf-Visualisierung**

Bertelsmann mediaSystems / Lufthansa

Sprache: Transact-SQL, HTML, PHP4, Javascript

Datenbank: Sybase Adaptive Server 11.9

Betriebssystem: Linux

Projektdauer: 0,5 Monate, 2003

Position: Konzeption, Programmierung

### **Processing System / Call-Agent Information System, Zielkundenmanagement**

Bertelsmann mediaSystems / Lufthansa

Sprache: PL/SQL, VB 6.0

Datenbank: Oracle 7.3.4

Betriebssystem: Windows NT 4.0

Projektdauer: 2 Monate, 2003

Position: Programmierung

### **Development Documentation Intranet, Infrastruktur und HTML-Programmierung,**

Bertelsmann mediaSystems / BOL

Sprache: HTML, PHP, Bash, Javascript

Datenbank: Oracle 8.1.5.2

Betriebssystem: Linux

Projektdauer: 2 Monate, 2003

Position: Projektleitung, Programmierung

### **Website <http://www.couro.de>**

Couro OHG, Osnabrück

Konzeption, und Programmierung

Sprache: HTML, PHP, Javascript, Flash MX

Datenbank: MySQL 3.2

Betriebssystem: Linux

Projektdauer: 1 Monat, 2003

Position: Konzeption, Programmierung

### **Dokumentenmanagementsystem,**

Bertelsmann mediaSystems / Lufthansa

Sprache: PL/SQL, HTML, Javascript

Datenbank: Oracle 8.x, Oracle Application Server 4.0

Betriebssystem: Windows NT 4.0, UNIX, Linux

Projektdauer: 6 Monate, 2002

Position: Projektleitung, Programmierung

### **Import, Verarbeitung und Druckaufbereitung von Rechnungsdaten,**

Bertelsmann mediaSystems / Compuserve

Sprache: PL/SQL

Datenbank: Oracle 8.x

Betriebssystem: Windows NT 4.0

Projektdauer: 1 Monat, 2002

Position: Projektleitung, Programmierung

### **Erweiterung eines bestehenden Mailing-Systems,**

Bertelsmann mediaSystems / Lufthansa

Sprache: Transact-SQL, Bash, C

Datenbank: Sybase Adaptive Server 11.9

Betriebssystem: Linux

Projektdauer: 5 Monate, 2002

Position: Programmierung



**Multimedia CD-ROM**

BOLIDEN AG

Firmen und Produktpräsentation

Software: Macromedia Director 7.0

Betriebssystem: Windows 98

Projektdauer: 3 Monate, 2001

Position: Konzeption, Programmierung, Gestaltung

**Dokumentenmanagementsystem,**

Institut für Informationsmanagement und Unternehmensführung, Osnabrück

Sprache: VBA (Access 97 Frontend), HTML, PL/SQL

Datenbank: Oracle 8.0, Web-Objects, Oracle Application Server 3.0

Betriebssystem: Windows NT 4.0, UNIX

Projektdauer: 8 Monate, 1999

Position: Konzeption, Programmierung, Gestaltung